سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
دكتور وائل

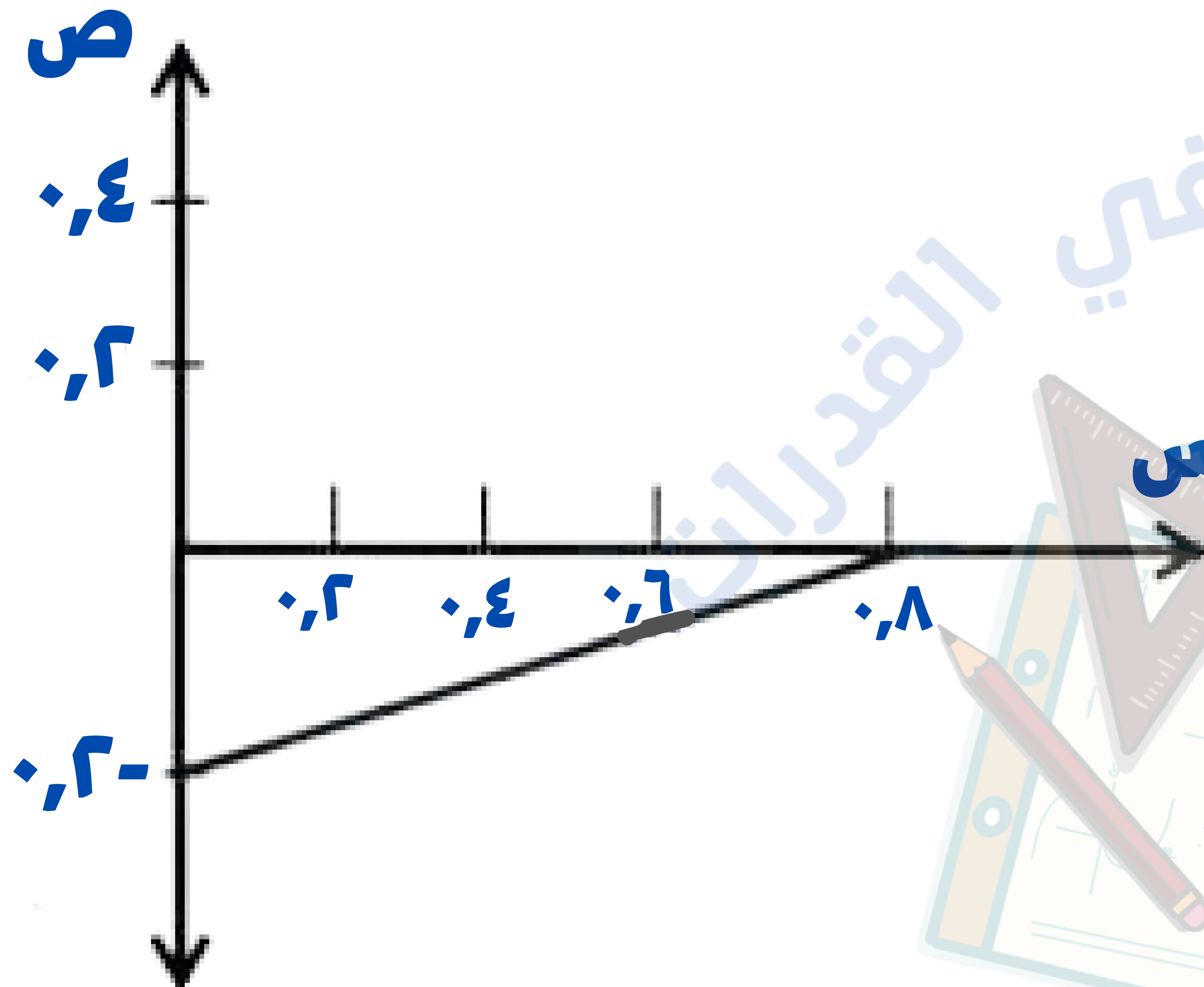
الدرس الرابع عشر
{محلول}



0543256573

سؤال 1

في الشكل المجاور
أوجد مساحة المثلث ؟



أ ٠,١٦

ب ٠,٠١٦

ج ٠,٠٠٨

د ٠,٠٨

سؤال 2 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢٢٢^{٢} + ٣٣٣^{٢}$

-القيمة الثانية : $٥٥٥^{٢}$



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- جـ القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

سؤال 3

إذا كان هناك إناءان الأول أكبر حجماً من الثاني

قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة سطح الأول -القيمة الثانية : مساحة سطح الثاني



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 4

قارن بين :

-القيمة الأولى : محيط معين طولا قطريه ٨ م ، ١٠ م

-القيمة الثانية : محيط مربع مساحته ٢٥ م٢



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

أوجد الحد التالي : ٢، ٥، ١٠ ، ١٧ ، ٢٦ ، ....

أ ٣٠

ب ٣٢

ج ٣٥

د ٣٧



سؤال 6

$$\frac{٣}{٢} + \left(\frac{١}{٤} \times \frac{٧}{١}\right) - \left(\frac{٥}{٤} \times \frac{٢}{٥}\right) - \frac{٧}{٤} = \dots\dots\dots\dots$$

أ ١

ب $\frac{١}{٢}$

ج ٢

د ٣

سؤال 7

إذا كان عمر شخص بعد ١٠ سنوات يساوي مثلي عمره قبل ٢٠ سنة ، ما عمره الآن ؟



أ ٥٠

ب ٤٢

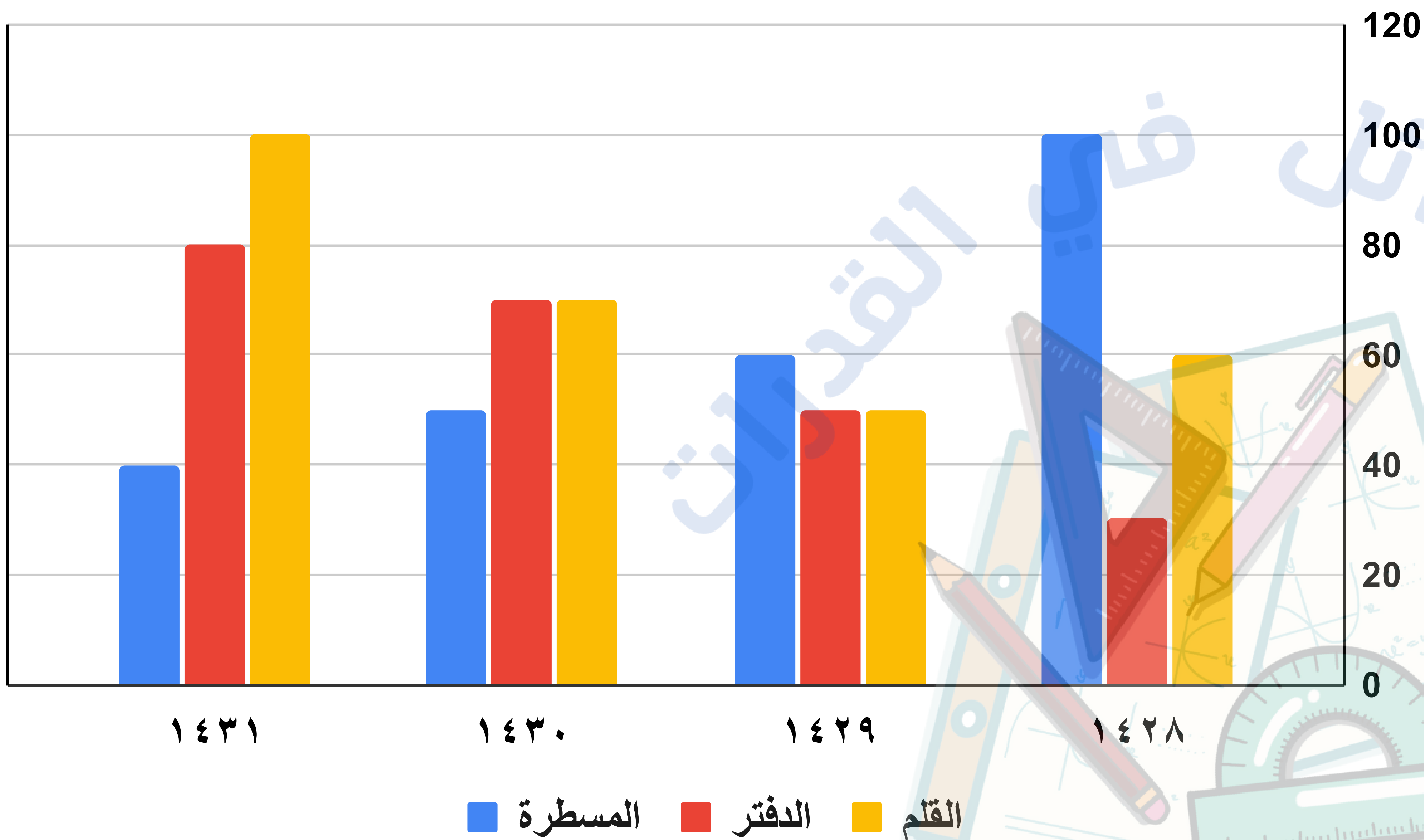
ج ٣٦

د ٣٠

سؤال 8

من الرسم يتضح أن إنتاج الأقلام ....

((رسمة مشابهة لكن نفس الفكرة))



أ تناقص ثم تزايد

ب تزايد مستمر

ج تناقص مستمر

د متذبذب

سؤال 9

إذا كان هناك ٣ مجالات و ٤ متقدمين وكل إجابة سؤال صحيحة بنقطتين ، وكل خطأ بنقطة واحدة فمن أفضل المتقدمين في مجال الحاسب؟

	لغة إنجليزية	حاسب	فرنساوي
الأول	٣	٤	٢
الثاني	٢	٤	٤
الثالث	٥	٤	٣
الرابع	٣	٥	٦

أ الأول

ب الثاني

ج الثالث

د الرابع

سؤال 10

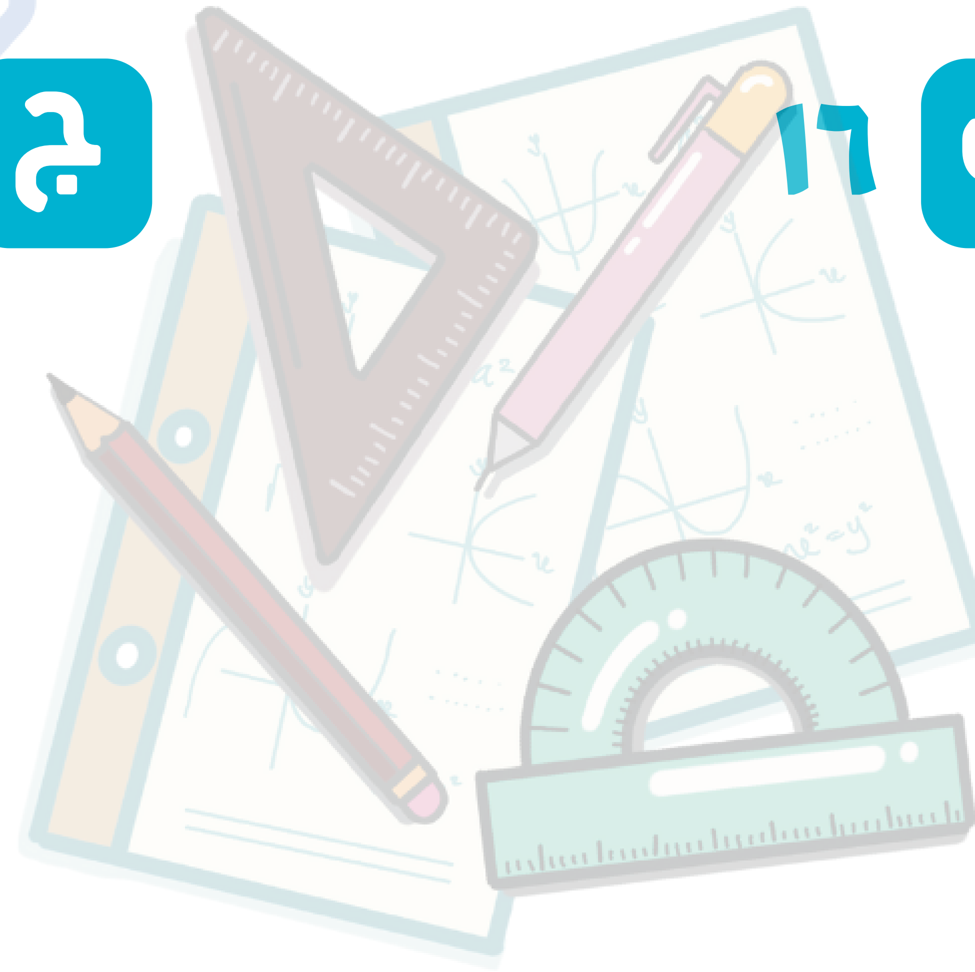
ما العدد الذي إذا أضيف إليه نصفه وربعه كان الناتج ٢١ ؟

أ ٣

ب ١٦

ج ٩

د ١٢



سؤال 11



إذا كان متوسط الإنتاج اليومي للفواكه ١٠٠٠ والإنتاج المتوقع غداً ١٥٠٠، فكم كمية المانجو ؟

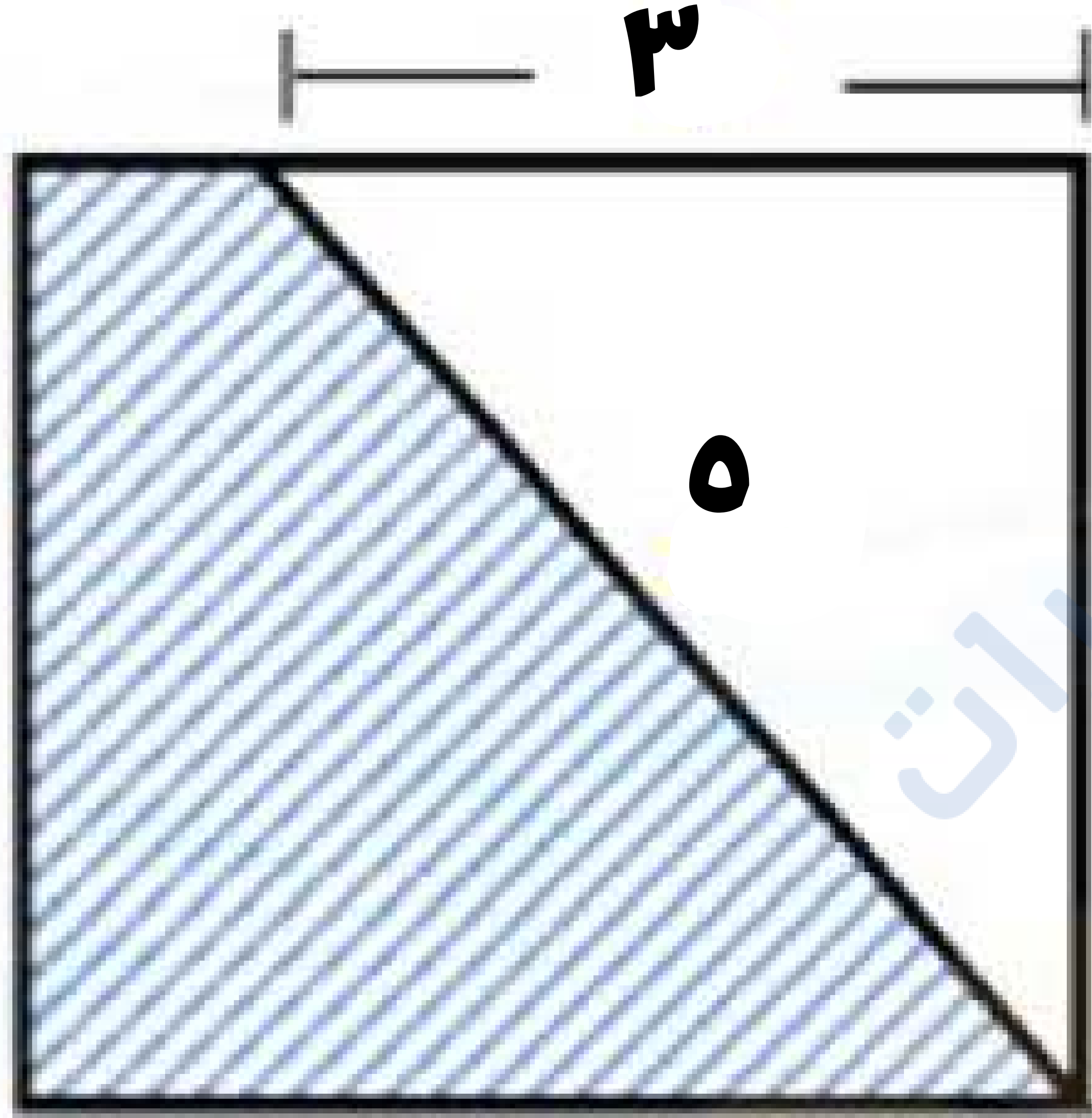
أ ١٨٠

ب ١٢٠

ج ٢٥٠

د ٣٦٠

سؤال 12



الشكل المجاور مربع
إحسب مساحة المظلل

أ ٥

ب ٨

ج ١٠

د ١٢

سؤال 13

$$\frac{4\sqrt{18} - \sqrt{8}}{5\sqrt{2}} = \text{..................}$$

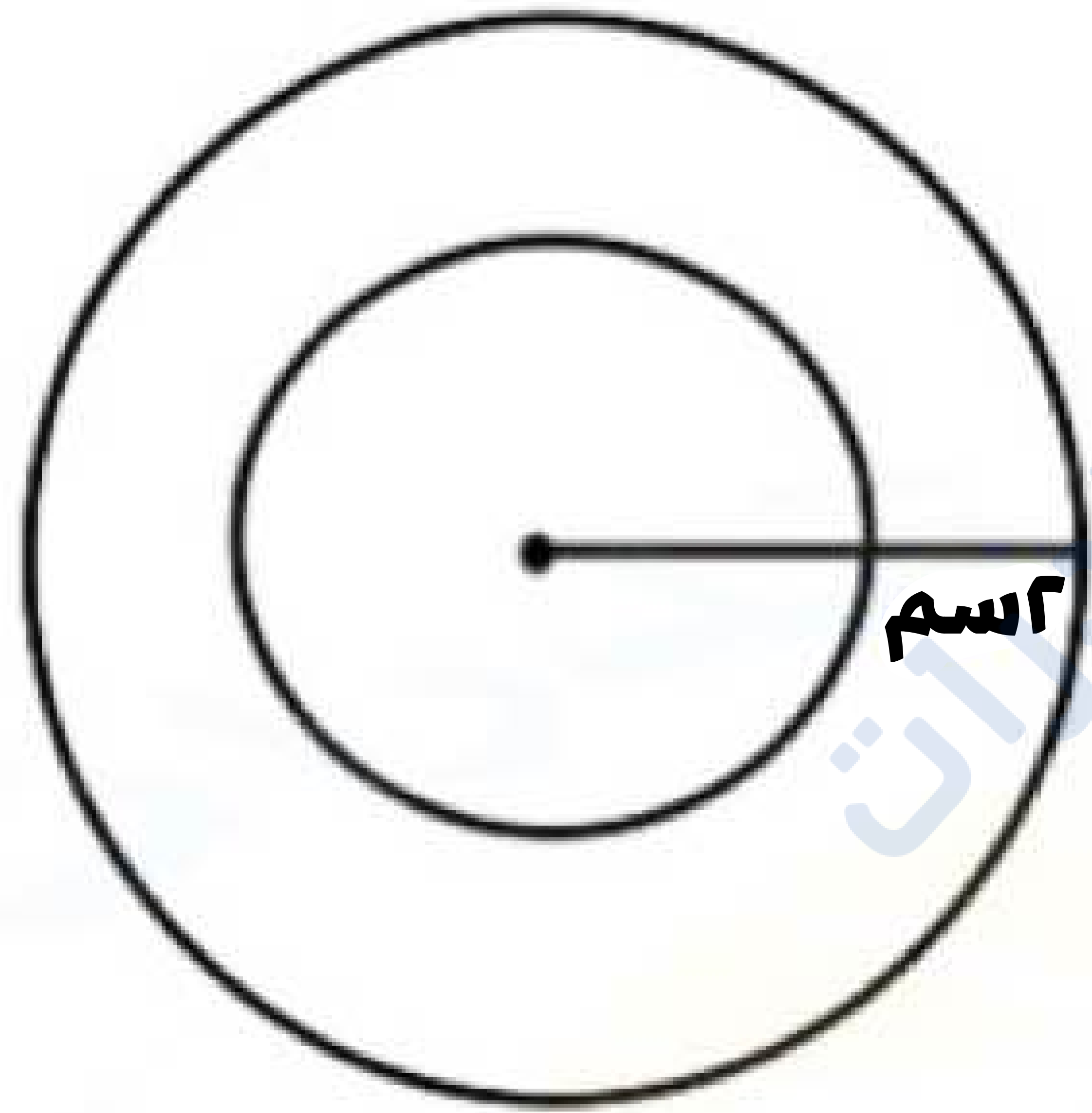
أ) ٢

ب) $2\sqrt{2}$

ج) $3\sqrt{2}$

د) $5\sqrt{2}$

سؤال 14



في الشكل المجاور : دائرتان متحدتا المركز
مساحة الدائرة الصغرى = ٣٦ ط
أوجد مساحة الدائرة الكبري

أ ٩ ط

ب ١٦ ط

ج ٤٩ ط

د ٦٤ ط

سؤال 15

مستطيل طوله $٤٠\frac{١}{٣}$ وعرضه $١٠\frac{١}{٢}$ ، احسب طول محيطه

أ $٥١\frac{٢}{٣}$

ب $٤٥\frac{١}{٦}$

ج $١٠١\frac{٢}{٣}$

د $١١١\frac{١}{٦}$

سؤال 16

إذا كان ٢٨÷ ١٠٠ = ٧ ÷ س

أوجد قيمة س

أ ٤

ب ٢٠

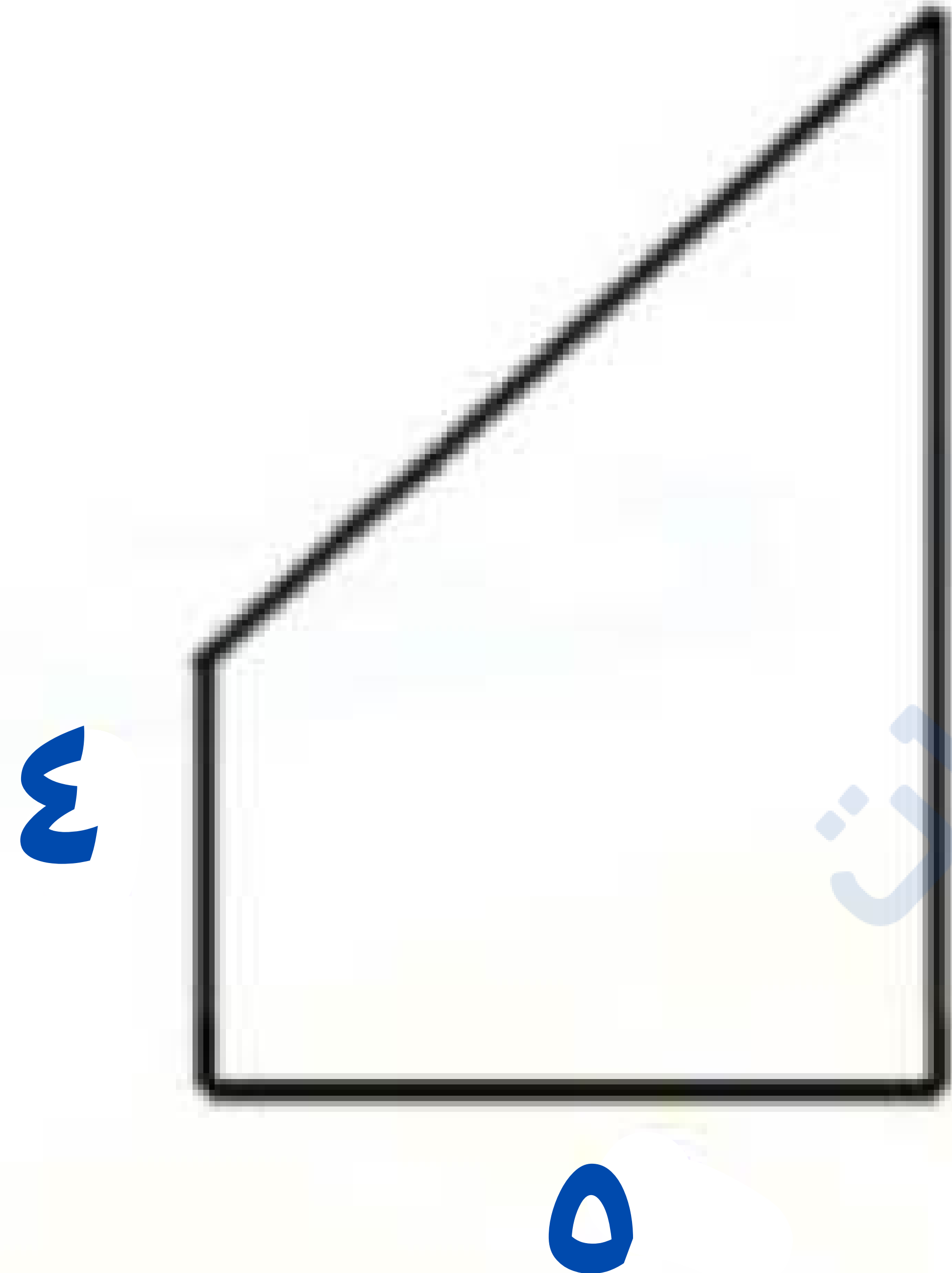
ج ٢٥

د ٣٠



سؤال 17

أوجد مساحة الشكل





أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٣٥

د ٩٠

سؤال 18

إذا كان ن عدد طبيعي ، أوجد متوسط

ن ، ن + ٢ ، ن + ١٠

أ ٣ن+٤

ب ٣ن +١٢

ج ن +٥

د ن + ٤

سؤال 19

إذا كان $\frac{\text{أ + ب + ج + د}}{٤} = ٨$ ، أ + ب =١٠

أوجد قيمة $\frac{\text{ج + د}}{٢}$

أ ١٠

ب ١١

ج ١٢

د ١٣

سؤال 20

$$\frac{-1(3+1)}{2} + \frac{2(-6-1)}{5} - \frac{1}{5} = \ldots\ldots$$

أ ٥

ب ٤

ج -٤

د -٥



سؤال 21 قارن بين :

-القيمة الأولى : $٢^{٨}$

-القيمة الثانية : $٣^{٦}$



أ القيمة الأولى أكبر

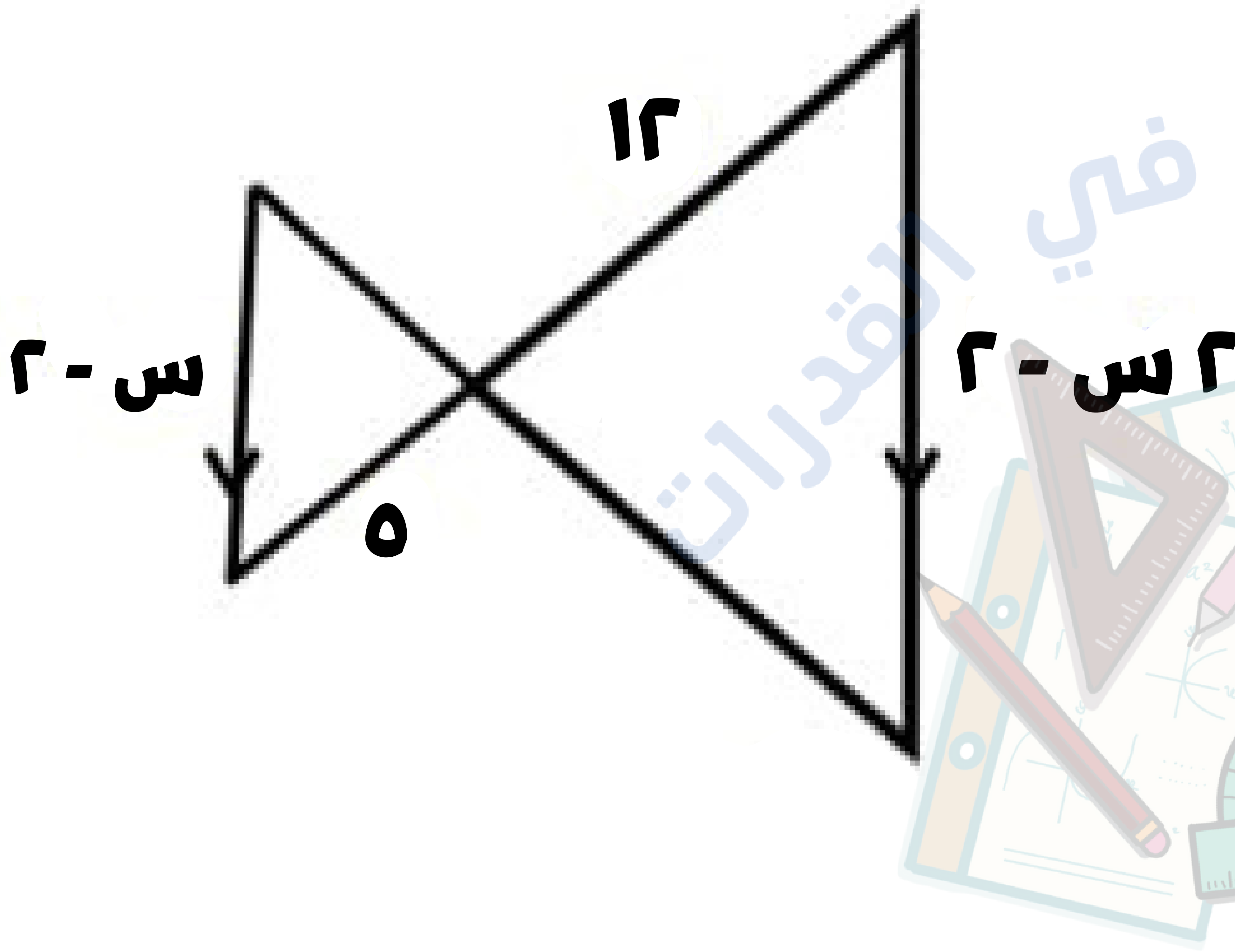
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 22

في الشكل المجاور أوجد س



أ ٥

ب ٦

ج ٧

د ٨

سؤال 23 قارن بين :

- القيمة الأولي : ٢x٣x٤x٥x٦

- القيمة الثانية : ٨x٩x١٠



أ) القيمة الأولى أكبر

ب) القيمة الثانية أكبر

ج) القيمتان متساويتان

د) المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان ٣ < س < ٥ ، ص < س

قارن بين :

- القيمة الأولى : ٠,٧٥

- القيمة الثانية : $\frac{ص}{س}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

٢س ٣ص ٤ع ٦م

١ + ١ + ١ + ١ = ...

أ ١

ب ٤

ج ٢

د ٣